PlateRite HD 8900

サーマルプレートレコーダー

■プレートライト HD 8900Z/S/E仕様

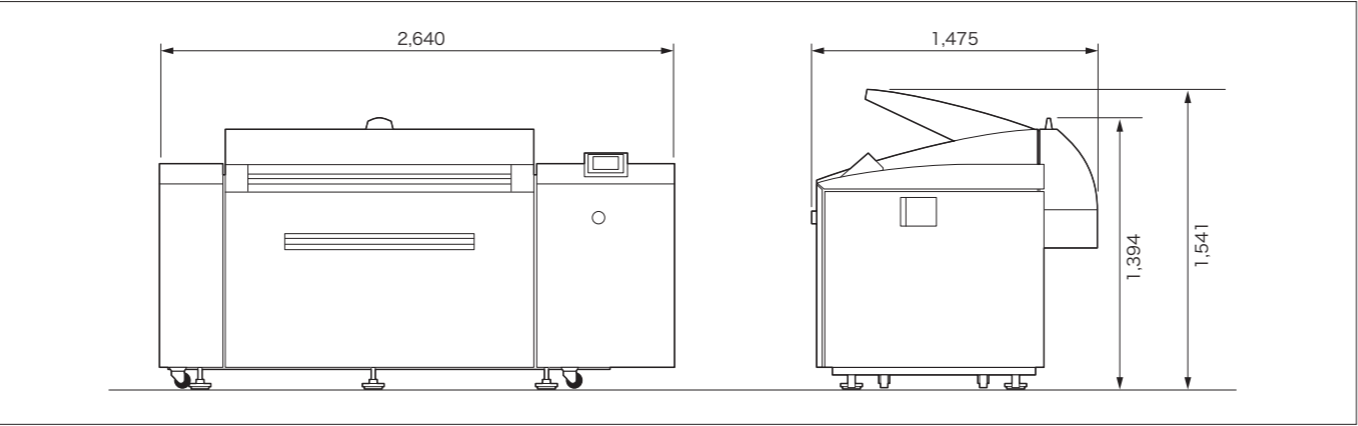
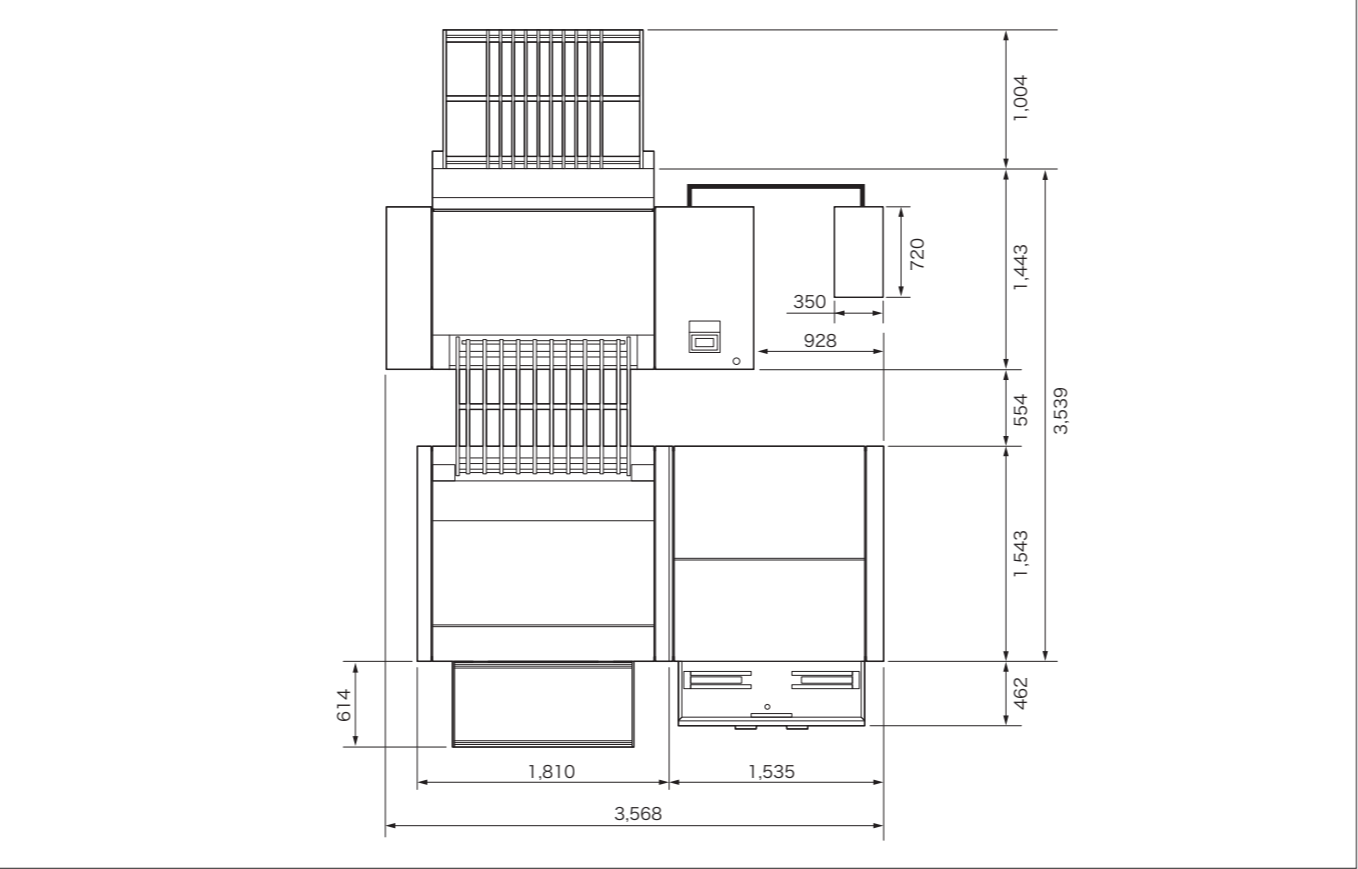
	PlateRite HD 8900Z	PlateRite HD 8900S	PlateRite HD 8900E
記録方式	外面円筒走査方式		
光源	レーザーダイオード 1,024 ch	レーザーダイオード 512 ch	
プレート	最大：1,165 × 950 mm、最小：304 × 305 mm※1		
露光サイズ	最大：1,165 × 938 mm		
プレートタイプ	サーマルアルミニウムプレート		
レンチキュラー露光	標準	オプション	
プレート厚さ	0.15 ～ 0.3 mm（オプションで0.4 mm厚※2に対応）		
分解能	1,200※3／2,400／2,438／2,540 dpi	1,200※3／2,400／2,438／2,540／4,000（ハイレゾリューションオプション※4選択時）dpi 4,800dpiレンチキュラーオプション※5	
機械的再現性	±5µm※6		
生産性※7	67版／時（2,400 dpi、1,030 × 800 mm） 80版／時（2,400dpi、650 × 550mm）	43版／時（2,400 dpi、1,030 × 800 mm） 55版／時（2,400dpi、650 × 550mm）	33版／時（2,400 dpi、1,030 × 800 mm） 44版／時（2,400dpi、650 × 550mm）
インターフェイス	S-PIF		
パンチシステム	スクリーン、ハイデル、ハイデルバッハW、プロトコル、コモリ、その他特注対応 （最大12個のパンチブロックをオプションで搭載可能）		
外形寸法（幅×奥行×高さ）	本体：2,640 × 1,475 × 1,394 mm（ブロアユニットは本体内蔵） チラー：350 × 720 × 720 mm		
質量	本体：1,115 kg、チラー：63 kg		
電源	本体：1φ 200 - 240 V 3.2 kW 16 A、 チラー：1φ 200 - 240 V 0.7 kW 4 A （SA-L、MA-Lは本体から供給）	本体：1φ 200 - 240 V 3.2 kW 16 A、 チラー：1φ 200 - 240 V 0.6 kW 3 A （SA-L、MA-Lは本体から供給）	
アース	D種接地（ブレーカーも必要、但しチラー用は漏電ブレーカーが必要）		
使用環境	21 ～ 25 ℃（推奨）、18 ～ 26 ℃（動作温度）、湿度40 ～ 70 %（結露なきこと）		
必須オプション※8	MA-L8900、SA-L8900、版挿入テーブル		
オプション	自動現像機接続用PS版搬送装置（ビルトインブリッジ、AT-T8001R、AT-M8001）、 各種印刷用パンチ、0.4 mm厚プレート対応、ハイレゾリューション（4,000 dpi仕様）※4、レンチキュラー対応※4 4,800dpiレンチキュラー対応※5、エアーフィルターユニット（AF-180N）、Z化・S化アップグレード		

※1. 幅590 mm以上610 mm未満のプレートは使用できません。
※2. 0.4 mm厚のプレートの場合は、900 × 770 mm以上のサイズが必要です。
※3. 1,200 dpiは、2,400 dpiのWドットです。
※4. 工場出荷時オプションです。
※5. ハイレゾリューション(4,000dpi仕様)選択時の追加オプションです。
※6. 1枚のプレートに連続4回露光（温度23℃、湿度60%）
※7. オートローダー接続時の数値です。プレートの感度によって生産性が異なる場合があります。
※8. いずれかの選択が必要です。版挿入テーブル選択時の生産性は、担当営業にお問い合わせください。

■オートローダー仕様

製品名	SA-L8900	MA-L8900
対応機種※1	PlateRite HD 8900Z/S/E	
カセット段数	1	標準3段、最大5段まで増設可能
最大積載枚数	100枚（版厚0.15～0.3mmの場合） 120枚（版厚0.24mmの場合） 75枚（版厚0.3mmを超える場合）	100枚／段（版厚0.15～0.3 mmの場合） 120枚（版厚0.24mmの場合） 75枚／段（版厚0.3 mmを超える場合）
プレート	最大：1,165×950mm、最小：304×305mm	
プレート厚さ	0.15 to 0.4 mm	
外形寸法（幅×奥行×高さ）	1,827 × 2,351 × 1,530 mm	3,345 × 2,351 × 1,530 mm
質量※2	600 kg	1,088 kg
電源	本体から供給	
使用環境	21～25 ℃（推奨環境）、18～26 ℃（動作環境）、湿度40～70 %（結露なきこと）	
オプション	追加用キャリアー一体型カセット（防塵カバー付）、左仕様	追加用カセット、左仕様※3

※1. PlateRite 8800N/8600N/8300Nには対応しておりません。
※2. プレートの重量は含まれておりません。
※3. 工場出荷時オプションです。

■プレートライト HD 8900 概要図（単位：mm）

■オートローダー設置図（単位：mm）

製品紹介ムービー、MSDSなどがご覧いただけます。
www.screen.co.jp/ctpj

SCREEN

株式会社 メディアテクノロジー ジャパン

〒135-0044 東京都江東区越中島1-1-1 ヤマタネ深川1号館
http://www.mtjn.co.jp/

東京支店／03(5621)8266(代)　大阪支店／06(6268)6600(代)　名古屋支店／052(218)6400(代)
福岡支店／092(436)7081(代)　北海道営業所／011(726)0707(代)　東北営業所／022(224)1741(代)
新潟営業所／025(241)0112(代)　静岡営業所／054(281)0955(代)　長野営業所／026(224)5770(代)
金沢営業所／076(292)2345(代)　京都営業所／075(326)1350(代)　中国営業所／082(264)6451(代)
四国営業所／087(837)8151(代)

株式会社 SCREEN グラフィックアンドプレシジョンソリューションズ

本社　〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る4丁目
http://www.screen.co.jp/gp

⚠注意　ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

No.110-136　2015年1月発行　040PSI(R3-4)

高品位印刷に応える、新時代の「HD Quality CTP」、誕生！

Speedy

時間あたり67版の超高速出力

ハイエンドのZモデルは、GLV™技術の応用から誕生した1,024ch露光ヘッドを搭載し、1時間あたり最大67版※のプレート出力を実現。さらにA4・4ページサイズ対応のプレート（650× 550mm）であれば、1時間あたり80版もの高速出力が可能です。A4-8ページ以下のプレートを複数台のCTPで出力されているケースでは、本機1台でカバーでき、工程管理の簡略化やランニングコスト削減、廃液の削減などさまざまな効果が期待できます。また、瞬発力が求められる小ロットや超短納期のニーズにもスピーディに対応でき、クライアントへの新たな付加価値創造に貢献します。

512ch露光ヘッド搭載のSモデル/Eモデルは、それぞれ1時間あたり43版、33版の生産性を備えています。
※. 2,400dpi、1,030 × 800mmのプレート使用時

印刷機を選ばない版サイズ対応力

プレートサイズは最小304×305mmから最大1,165×950mmまで幅広く対応。さらにクランプ幅を6mmにすることで、多種多様な印刷機にも柔軟に対応します。版の取り扱いに要する手間を省いて印刷機の稼動率を高め、生産性向上を強力にバックアップします。

Quality

キレのよいシャープな網点

圧倒的な高描画品質を実現する最新のGLV™技術を応用して生まれた露光ヘッドを搭載し、ハイレベルな描画品質を実現します。当社独自のAM/FMハイブリッドスクリーニングFairdot/Fairdot 2をはじめ、AM高精細、FMスクリーンまで、標準搭載の解像度2,400dpiでも幅広く高品位印刷をサポートしています。また、オートフォーカスの採用によって、より安定した描画品質を可能としました。

高解像度&高品位出力を実現

超高解像度を実現するレーザー収束テクノロジーにより、S/Eモデルでは、4,000dpiの「ハイレゾリューションオプション」と最大700線の高細線による最高品質の出力を実現。AM超高精細網点との併用で、美術印刷から証券印刷のマイクロ文字まで忠実に出力します。

2,400dpi 175lpi(イメージ)

4,000dpi 700lpi(イメージ)

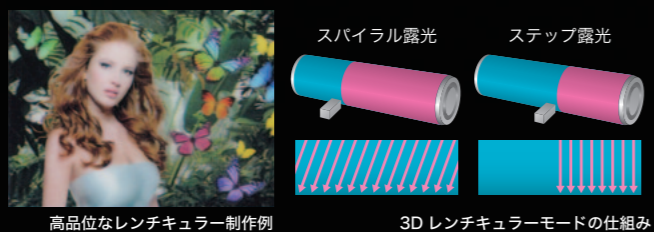
3Dレンチキュラーモード（Z：標準、S/E：オプション）

スパイラル描画補正によるピクセルシフトを解消する出力モードを全解像度に対応しました。これによりレンチキュラーレンズとの干渉モアレ解消や精密なバーコードなどの直線描画に威力を発揮します。また4,000dpi※出力との組み合わせでは、3Dなどの高品質なレンチキュラー印刷用刷版の出力に威力を発揮します。
※S/E:オプション、Z:設定なし

S/Eに4,800dpiレンチキュラーオプションを新設定しました。

高品位なレンチキュラー制作例

スパイラル露光
ステップ露光

3D レンチキュラーモードの仕組み

PlateRite HD 8900Z/S/E

Automation　最高峰の生産性を最大限に引き出す「オートローダー」

プレートライト HD 8900には、プレートの供給・露光・搬送・現像・排出を自動化する「オートローダーシステム」をご用意。長時間連続運転を可能にし、生産性と印刷機稼動率を大きく向上します。

運転しながらプレートを装填

MA-L8900は、運転中でもカセットへのプレート装填が可能なので、時間ロスを生むことなく長時間連続運転が行え、生産性と印刷機稼動率の確保に貢献します。

人間工学に基づいた先進のプレートセットオペレーション

MA-L8900　マルチカセットオートローダー

MA-L8900は、刷版カセットを標準3段（最大5段）装備し、カセット交換・刷版供給を完全自動化できます。1カセットに120枚※、最大600枚※のプレートを収納でき、異なるサイズのプレートをカセットごとに分けてセットすれば、仕事のサイズに応じてフレキシブルにカセットを自動切り替えして出力できます。また、同サイズのプレートをセットして長時間連続運転を実現します。※0.24mm厚プレートの場合

PlateRite HD 8900
ビルトインブリッジ
自動現像機
ストッカー
マルチカセットオートローダー MA-L8900

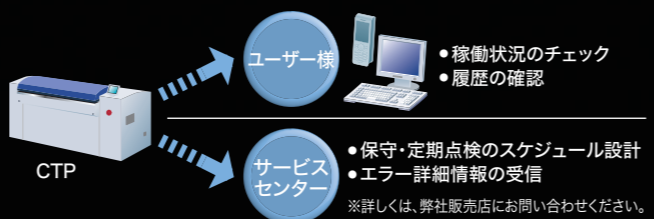
SA-L8900　シングルカセットオートローダー

1カセットに最大120枚※のプレートをセットできるSA-L8900。プレート間の合紙を自動的に検出して排出、搬送は裏面を吸着して搬送しますので、感光面を傷つけません。さらに、マニュアル方式のプレート挿入機能も備え、サイズの異なるプレートを使用する際にも柔軟に対応できます。※0.24mm厚プレートの場合

リモートモニタリング機能

●離れた場所からCTPの状態を常にチェック

CTPの稼働状況や出力履歴などを、お客様ご自身がWebブラウザーやeメール※を使って離れた場所から監視・管理できます。外部PCを本体操作パネルのサブパネルとして使用できるため、CTPの各種設定や指示も可能となります。

また、CTPやオートローダーの正常動作を確認できる自己診断機能の搭載により、トラブル発生時に必要なパーツの判定が容易となるため、迅速な装置の復旧が可能。さらに、サービスセンターにeメールを自動送信することで装置の稼動状況を把握できるため、保守・点検作業時に活用し常にCTPを最良の状態に保つことができます。※ 最大5つのメールアドレスに送信できます。

※詳しくは、弊社販売店にお問い合わせください。

●プレートの交換・補充時間を最短化

オートローダーが接続されている場合は、カセットのプレート残量をリアルタイムで監視。残量が少なくなったときは、Webブラウザーと操作パネルのどちらからでもカセット交換の準備を指示できます。離れた場所からカセットをプレート挿入位置に移動できるため、プレートの交換や補充にかかる時間を最短化。CTP稼働率のさらなる向上に貢献します。

Ecology　環境への配慮

大日本スクリーンでは、製品開発時のデザインレビューとして「製品環境アセスメント」を実施しています。PlateRite HD 8900でも、エネルギー消費を抑え、安全性や環境配慮を最優先した開発を進めています。

- ●運転時の消費電力を最大41%削減※
- ●非動作時の消費電力を最大88%※抑える「省エネルギーモード」を搭載
- ●RoHS指令に準拠した低環境負荷設計
- ●各社ケミカルレスプレートに対応

PlateRite 8000 シリーズの消費電力変遷（当社測定）

1版（1,030 × 800mm）あたり（単位:W）
160
140
120
100
80
60
40
20
0
1999 (PlateRite 8000)
2001 (PlateRite 8600)
2003 (PlateRite 8800)
2007 (PlateRite 8800S)
2009 (PlateRite 8800N-ZX)
2011 (PlateRite HD 8900Z)

各プレートメーカーが発売している各種ケミカルレスプレートに対応。これにより、露光後に現像機で使用する薬液や消費電力を削減できるほか、AM/FMハイブリッドスクリーニング「Fairdot 2」の使用によるインキ使用量の削減など、環境への取り組みを積極的に進めてきました。さらに、最も需要の高いA4・8ページモデルの最新機種「PlateRite HD 8900」では、より一層環境に配慮した開発を行い、Zモデルでは運転時の消費電力を1版あたり最大41%削減※したほか、新たに非動作時の消費電力を88%削減※できる省エネルギーモードを搭載しています。

※消費電力量は使用環境などの外的要因にも左右されるため、上記の数値を保証するものではありません。
PlateRite HD 8900Zと、PlateRite 8800N-ZXの比較。MA-L・ビルトインブリッジ接続時。
室温25℃、運転時の条件は、解像度2,400dpi、プレートサイズ1,030 × 800mmの場合。